

แผนการเรียน หลักสูตร ปวศ. 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์      สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

#####

ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
30105-1001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	2	3	3	
30105-1002	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
30105-1003	วงจรพัลส์และดิจิทัลเทคนิค	2	3	3	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
30105-2001	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	
30105-2004	ออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี	2	3	3	
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	

ลงชื่อ .....หัวหน้าแผนกวิชา  
 ลงชื่อ .....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ  
 ลงชื่อ .....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
 ลงชื่อ .....ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน หลักสูตร ปวศ. 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์

สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

#####

ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	
30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3	
30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3	
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
30105-2003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	2	3	3	
30105-2005	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
30105-2006	การเขียน โปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	
	<b>ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ</b>				
30105-8001	ฝึกงาน	*	*	4	ภาคฤดูร้อน
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	

ลงชื่อ .....หัวหน้าแผนกวิชา  
 ลงชื่อ .....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ  
 ลงชื่อ .....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
 ลงชื่อ .....ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน หลักสูตร ปวศ. 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์      สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

#####

ภาคเรียนที่ 3

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	3	3	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
30105-2007	ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก</b>				
30105-2101	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3	
30105-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3	
30105-2104	เครื่องมือวัดอิเล็กทรอนิกส์ในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
	<b>โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
30105-8502	โครงการงาน 1	*	*	2	
	<b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
30105-9001	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3	0	3	
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	

ลงชื่อ .....	หัวหน้าแผนกวิชา
ลงชื่อ .....	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ
ลงชื่อ .....	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
ลงชื่อ .....	ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน หลักสูตร ปวศ. 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์      สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

#####

ภาคเรียนที่ 4

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
30000-1303	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3	
30000-1605	มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน	2	0	2	
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
30128-2101	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2	
30128-2102	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
30105-2002	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3	
30105-2107	เทคโนโลยีสมองกลฝังตัว	2	3	3	
	<b>โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
30102-8503	โครงการงาน 2	*	*	2	
	<b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
30105-2112	อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	2	3	3	
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	

ลงชื่อ .....หัวหน้าแผนกวิชา  
 ลงชื่อ .....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ  
 ลงชื่อ .....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
 ลงชื่อ .....ผู้อำนวยการ